

**SISTEM INFORMASI DISTRIBUTOR BATIK DI KAMPOENG
BATIK LAWEYAN SOLO BERBASIS WEB**



TUGAS AKHIR

Diajukan Guna Melengkapi Tugas dan Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik (S1) Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun Oleh :

NAMA : HANDRY HABEIBY

NIM : D 400 020 049

NIRM :

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2010

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Distributor Batik Di Kampoeng Batik Laweyan Solo Berbasis Web” ini diajukan oleh:

Nama : HANDRY HABEIBY

NIM : D 400 020 049

Guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan *program* sarjana jenjang pendidikan *strata*-satu (S1) pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Elektro Universitas Muhamadiyah Surakarta, telah diperiksa dan disetujui pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II

(Endah Surmilah,ST,M.Eng)

(Dedi Ary Prasetya,ST)

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Distributor Batik Di Kampoeng Batik Laweyan Solo Berbasis *Web*” ini telah dipertahankan dan dipertanggung jawabkan dihadapan Dewan Penguji Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro Universitas Muhamadiyah Surakarta, pada :

Hari :

Tanggal :

Dewan Penguji :

1. Endah Sudarmilah, ST. M.Eng.
2. Dedy Ary Prasetya, ST.
3. Ir. Abdul Basith. MT.
4. UmiFadlilah, ST.

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Muhamadiyah Surakarta
Wakil Dekan Fakultas Teknik

(Ir. Agus Riyanto, M.T.)

Ketua Jurusan Teknik Elektro
Universitas Muhamadiyah Surakarta

(Ir. Jatmiko, MT)

DAFTAR KONTRIBUSI

Dalam tugas akhir ini saya merancang dan membangun “Sistem Informasi Distributor Batik di Kampoeng Batik Laweyan Solo Berbasis *Web*”. Berikut ini adalah daftar kerja yang ada dalam tugas akhir ini ;

- Saya merancang dan membangun sendiri “Sistem Informasi *Distributor* Batik di Kampoeng Batik Laweyan Solo Berbasis *Web*” ini dengan panduan buku-buku yang ada dalam daftar pustaka.
- Saya menggunakan bahasa pemrograman PHP *Versi 5.1.6*.
- Saya menggunakan MYSQL *Versi 5.0.24a* sebagai *server database* untuk merancang *database*.
- Saya menggunakan *Apache Web Server Versi 2.2.3* sebagai *web server* nya

Demikian daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggung jawab atas isi dan kebenaran daftar isi atas.

Surakata, 8 Maret 2010

Diketahui oleh dosen pembimbing

Mahasiswa tugas akhir

(Endah Surmilah,ST,M.Eng.)

(Handry Habeiby)

ABSTRAKSI

Pada dasarnya sistem informasi memiliki tujuan utama yaitu. Menghasilkan suatu sistem informasi. Sedangkan kata 'informasi' dapat diartikan sebagai data yang di olah menjadi bentuk yang berguna bagi para pemakainya.

Sehingga tingkat keberhasilan suatu sistem informasi dapat dilihat sejauh mana sistem tersebut mampu menyediakan informasi yang berguna bagi pemakainya.

Dari penulisan ini dapat disimpulkan beberapa kesimpulan yaitu, Penerapan dalam program ini mempermudah Kecamatan Laweyan Surakarta. dalam publikasi industri batik. Bagi Administrator, masalah-masalah seperti manajemen data dan lain-lain dapat dilakukan secara visual. Perancangan sistem ini ditujukan untuk pihak paguyuban FPKBL (Forum pengembangan kampoeng batik laweyan) dan masyarakat umum. Dengan adanya pemrograman PHP dan MySQL database mempermudah pembuatan perancangan web serta fungsinya.

Kata Kunci ; PHP, MySQL, Web

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT, atas karunia, nikmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik.

Sholawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Besar Baginda Yang Mulia Muhammad SAW semoga kita dapat Syafaat beliau.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Kedua orangtuaku, terimakasih atas do'a, bimbingan dan jerih payahnya, juga kasih sayang yang diberikan.
2. Ibu Endah Surmilah,ST,MT. selaku Pembimbing I dalam Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dedy Ari P, ST selaku Pembimbing II dalam Tugas Akhir ini.
4. Bapak Muh.Muslich, ST, dan Ibu Umi Fadlilah, ST selaku Dewan Penguji dalam Tugas Akhir ini.
5. Bapak / Ibu Dosen yang telah membimbing selama ini.
6. Teman-teman Elektro khususnya angkatan 2002, KMTE, BEM FT UMS serta teman-teman yang belum sempat disebutkan yang telah membantu dan memberi dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Terima kasih atas semuanya, semoga dengan jalan ini akan menjadi hari yang lebih baik dimasa yang aku jalani kedepannya.

Wassalamualaikum. Wr.Wb.

Surakarta, 10 Agustus 2010

Penulis

MOTTO

“Demi masa, sesungguhnya manusia itu benar-benar berada dalam kerugian.

*Kecuali Orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal soleh, dan
Nasehat-menasehati supaya menaati kebenaran, dan nasehat-menasehati
Supaya menepati kesabaran”*

(Qs.AL-ASR 1-3)

“Barang siapa yang tidak ridho terhadap ketentuan-ku, dan tidak sabar atas

Musibah dari-ku, maka carilah tuhan selain aku (Allah). ”

(Hadis qusdi Riwayat Bukhari dan Muslim)

Ing Ngarssa Sung Tulada, Ing Madya Mangun Karsa, Tut Wuri Handayani

(Ki Hajar Dewantoro)

Belajarlah menjadi pendengar yang baik, sebagaimana engkau belajar menjadi

pembicara yang baik

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

Ayah dan Ibu serta adik ku.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
DAFTAR KONTRIBUSI.....	iv
ABTRAKSI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
1.6. Tinjauan pustaka.....	3
1.7. <i>Metode</i> Penelitian.....	4
1.8. Sistematika Penulisan.....	5

BAB II	LANDASAN TEORI.....	6
2.1	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	6
2.1.1	Kelebihan PHP.....	7
2.1.2	Sintaks PHP.....	8
2.2	MySQL.....	9
2.2.1	Memulai MySQL.....	9
2.2.2	Pernyataan-pernyataan SQL dalam MySQL.....	10
2.3	Koneksi PHP dan MySQL.....	13
BAB III	PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.1	Pengantar.....	16
3.2	<i>Analisis</i> Kebutuhan Sistem.....	16
3.3	<i>Input</i> dan <i>Output</i> yang dikehendaki.....	18
3.4	Model Perancangan Sistem.....	18
3.3.1	Perancangan <i>menu</i>	18
3.3.2	Perancangan <i>database</i>	24
3.3.3	Alat dan <i>software</i>	39
BAB IV	PENGUJIAN DAN ANALISA.....	40
4.1	Tampilan <i>website</i>	40
4.2	Pengujian <i>sistem</i>	62
BAB V	PENUTUP.....	64
5.1	Kesimpulan.....	64
5.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA		

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Arsitektur Aplikasi Web</i>	7
Gambar 3.1	<i>Flowchart menu utama</i>	19
Gambar 3.2	<i>Flowchart menu administrator utama</i>	21
Gambar 3.3	<i>Rancangan database</i>	24
Gambar 4.1	Halaman utama.....	40
Gambar 4.2	Halaman <i>login</i>	41
Gambar 4.3	Halaman peringatan.....	41
Gambar 4.4	Halaman pendaftaran.....	42
Gambar 4.5	Halaman cari / <i>search</i>	42
Gambar 4.6	Halaman album.....	43
<i>Gambar 4.7</i>	Halaman tipe kain.....	43
<i>Gambar 4.8</i>	Halaman tipe kain detail.....	44
Gambar 4.9	Halaman toko batik.....	44
Gambar 4.10	Halaman detail produk.....	45
Gambar 4.11	Halaman detail <i>add cart</i>	45
Gambar 4.12	Halaman <i>detail add cart edit pesanan</i>	45
Gambar 4.13	Halaman <i>detail add cart check out</i>	46
Gambar 4.14	Halaman <i>add cart</i> peringatan <i>check out</i> bila terjadi kesalahan	46
Gambar 4.15	Halaman <i>add cart konfirmasi check out</i> kepastian.....	46

Gambar 4.16	Halaman <i>add cart konfirmasi check out</i> berhasil transaksi...	47
Gambar 4.17	Halaman galeri.....	47
Gambar 4.18	Halaman <i>gallery posting gallery and news</i>	48
Gambar 4.19	Halaman <i>gallery you're your comment</i>	48
Gambar 4.20	Halaman <i>guest book</i> / buku tamu.....	48
Gambar 4.21	Halaman tentang kami.....	49
Gambar 4.22	Halaman depan menu <i>admin</i> utama.....	50
Gambar 4.23	Halaman daftar toko batik.....	51
Gambar 4.24	Halaman data toko.....	51
Gambar 4.25	Halaman detail produk daftar toko batik.....	51
Gambar 4.26	Halaman jenis dan motif.....	52
Gambar 4.27	Halaman <i>new</i> jenis dan motif.....	52
Gambar 4.28	Halaman <i>user</i>	53
Gambar 4.29	Halaman <i>new user</i>	53
Gambar 4.30	Halaman <i>approve</i> toko batik.....	53
Gambar 4.31	Halaman <i>approve posting gallery and news</i>	54
Gambar 4.32	Halamn <i>approve comment</i>	54
Gambar 4.33	Halaman <i>approve comment guest book</i>	54
Gambar 4.34	Halaman data <i>config</i>	55
Gambar 4.35	Halaman data pesan.....	55
Gambar 4.36	Halaman detail data pesan	55
Gambar 4.37	Halaman tentang kami edit.....	56
Gambar 4.38	Halaman detil home edit.....	57

Gambar 4.39	Halaman data konfirmasi.....	57
Gambar 4.40	Halaman data konfirmasi detail.....	58
Gambar 4.41	Halaman data laporan print.....	58
Gambar 4.42	Halaman depan menu <i>admin</i> umum.....	59
Gambar 4.43	Halaman data toko.....	60
Gambar 4.44	Halaman produk.....	60
Gambar 4.45	Halaman <i>new</i> produk.....	61
Gambar 4.46	Halaman <i>my account</i>	61
Gambar 4.47	Halaman data pesan.....	62
Gambar 4.48	Halaman detail data pesan.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Fungsi-fungsi MySQL.....	14
Tabel 3.1	<i>Comment</i>	25
Tabel 3.2	<i>Config</i>	26
Tabel 3.3	<i>Guest</i>	27
Tabel 3.4	Jenis batik.....	28
Tabel 3.5	Motif batik.....	28
Tabel 3.6	Visi <i>dan</i> Misi.....	29
Tabel 3.7	<i>User</i>	30
Tabel 3.8	Toko.....	31
Tabel 3.9	Pemilik.....	32
Tabel 3.10	Pemesan.....	33
Tabel 3.11	Produk.....	34
Tabel 3.12	Pesanan.....	35
Tabel 3.13	Posting.....	36
Tabel 3.14	Sambutan.....	37
Tabel 3.15	Setoran.....	38